



11
05-2165
: 11.10.2013.

11M/2013

, 2013.



124/2012, 39. 61. (, . ” .
,), 6.
(, . ” . 29/2013),
(. 01-2153/1 09.10.2013.)
(. 01-2153/2 09.10.2013.), :

– ()

:

1.	.....	3
2.	.....	4
3.	.....	5
4.	.....	10
5.	.....	12
6.	.....	18
1.	.....	27
2.	.....	28
3.	.....	29
7.	.....	30
8.	.....	39
9.	.....	41
10.	.....	42
11.	.....	43
12.	.....	44
13.	.....	45
14.	.....	46



1.

(1) :

:	
:	11
:	07174691
:	101532192
:	(-)
:	www.prafak.ni.ac.rs ()
- :	javnenabavke@prafak.ni.ac.rs
:	, .018/500-213, 063/634-125

(2) :

(3) : 11 /2013

(4) :

(5) : , .018/500-213.

(6) :

▪ :

▪

▪

▪

(portal.ujn.gov.rs);

(www.prafak.ni.ac.rs -

)

11,

(

08:00-15:00 h).

(7) :

:

:"

11

“-

21.10.2013.

10,00



(8)

,

,

_____:

11,

_____ : **21.10.2013.** **10,20** .

_____:

.) . (

(9)

:
10

2.

(1)

:

3.

(2)

:

- 1. ,
- 2. ,
- 3.
- 4. .

- 1. 30232110 -
- 2. 38652120 -
- 3. 30233132 - , 32323500 - ,
- 32342412 -
- 4. 3234100 - .



3.

1. –

-5

	6- 4, 1200
	60-163 / ²
.	. 250
.	. 150
	4 33 /
	2400x 600 dpi
.	60.000
.	/
.	5 .
	. 2.000

-1

	6- 4, 1200
	60-163 / ²
.	350
.	. 150
	4 38 /
	1200x1200 dpi
.	80.000
.	/
.	5 .
	. 2.000
	2

-2

	6- 4, 1320
	60-220 / ²
.	250
.	150
	30 / 26
	1200x600 dpi, 600x600 dpi,
.	60.000
.	/
.	7,5 . 8 .
	. 2.000
	2

6.2.



2. –

-3

	3 LCD
	.1024x768
	. 3000 lm (High mode)
	. 3000:1 (High mode)
	. 3000 sati (High mode)
	/ , /
	HDMI; VGA D-sub, S-Video, 3x RCA, LAN RJ-45x1
:	2

6.4.



3. –

-1

	4
	. 28
	. 100
.	2

-5

	2.5 ”
	1 B
	3.0
	5400 rpm
	. 200 .
.	2

-2

	3.5 ”
	2 B
	sata 3
	7200 rpm
	64 MB
.	3

M

()-4

	Rack mount 19”
.	24, 10/100/1000 /
.	5

-10

:	2.0, 5-10W
:	
:	(220V)
:	3.5
:	
.	2



- 1

:	16-	dual-stream
():	16	
:	6 -	Preview / Recording / Playback/ Backup /Network live / Mobilephone View
:		H.364, ADPCM
:		
:		Symbian, WindowsMobile, Android, Iphone, Blackberry
:	2x interni 3.5" SATA HDD	4TB ()
:	1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 16 x BNC , 16 x RCA , 8 x DI + 1 x DO alarmni + RS232/RS485 (Pelco-D/P, Yaan)	
:	1 x BNC (,) + 1 x VGA , 1 x RCA	
:	12VDC/4A	
.	2	

6.6.



4. –

-1

:	()
:	
:	UHF E-Band: 800-820 MHz to UHF F-Band: 840-865 MHz
:	8
:	FM
:	max 10mW
:	
:	1
()	

-1

:	
:	150-15,000 Hz
:	
:	220V
:	3-pin XLR
:	min. 2.2 mV/Pa (-54 dBV)
:	ON/OFF
:	2 e

6.8.



4.

4.1 75 :

1) ,
;

2) ,
, ;

3) ;
;

4) , .

4.2 .76. 2. , :

1) -
(2012.)

2) ;
-

3) - ;
-

4) -
2
.

4.3 , :

(4.1, 1 4), :

4.4 , :

4.1 (1 4), , ,

4.5 :

- 1)
- :
(8.1) ,
 - (8.2.) ,



2) ,
, ()
, , . 5 ()

3)
4) .

5) .
,
,
:
,
,
,
11 /2013“.



5.

5.1.

5.2.

1.		6.
2.		7.
3.	()	8.1
4.	(:)	9.
5.		12.

1.		1	2
2.		10	
3.		11	

81.

je



- , ,
:

1.		6.
2.		1 3
3.		7.
4.		10.
5.	()	8.2.
6.	(:)	9.
7.		12.

() ,
:

1.		10
2.	, ,	11

5.3.

- 1.- ,
- 2.- ,
- 3.- .
- 4.- .

() , a .

5.4.

5.5.

87. 6.



11,18000 :
” 11 /2013 –
” - ” 11 /2013 –
” - ” 11 /2013 -
” - ” . 11 /2013 -
” - ”.

5.6.

87. 4.

5.7.

50%

75. 1. 1) 4)

75. 1. 1) 4)

(8.2).

5.8.



81. 4. - .

75.

1. 1) 4) ,

(8.1).



5.9.

45

20

(, , -).

5.10.

.92.

5.11.

5.12.

5.13.

5.14.

11,

018/4523-747

- : javnenabavke@prafak.ni.ac.rs,

20.



(: 840-742221843-57, 153, 97 50-016,
11 /2013 –) 40.000,00

5.23.

2. 5. 5 149. , 112.

5.24



6.1.

(11 /2013)

():

)))

1.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		5		
2.	()		1		
3.	()		2		
	-				
	-				

_____ (20)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.2.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

_____. 2013.
_____ ()



6.2.

- 1.

		()
	6- 4, 1200	
	60-163 / ²	
.	. 250	
.	. 150	
	4 33 /	
	2400x 600 dpi	
.	60.000	
.	/	
.	5 .	
	. 2.000	
	()	
	6- 4, 1200	
	60-163 / ²	
.	350	
.	. 150	
	4 38 /	
	1200x1200 dpi	
.	80.000	
.	/	
.	5 .	
	. 2.000	
	2	
	()	
	6- 4, 1320	
	60-220 / ²	
.	250	
.	150	
	30 / 26	
	1200x600 dpi, 600x600 dpi,	
.	60.000	
.	/	
.	7,5 . 8 .	
	. 2.000	
	2	
	()	

_____ . 2013. ()



6.3.

(11 /2013)

():

)))

2.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		3		
2.	-				
	-				

_____ (20)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.4.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ())
- ✓ 3 ()

_____._____.2013. .

...

()



6.4.

-

2.

		()
	3 LCD	
	.1024x768	
	. 3000 lm (High mode)	
	. 3000:1 (High mode)	
	. 3000 sati (High mode)	
	/ , /	
	HDMI; VGA D-sub, S-Video, 3x RCA, LAN RJ-45x1	
:	2	
	()	

..... 2013.

()



6.5.

(11 /2013)

():

)))

3.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		1		
2.	()		5		
3.	()		2		
4.	(())		4		
5.	()		10		
6.	()		1		
2.	-				
	-				

_____ (20)

_____ (45)

_____ (60 o)

:

6.6.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

_____. 2013. .

...

_____ ()



6.6.

-

3.

		()
:		
	4	
	.28	
	.100	
.	2	
	()	
:	2.5 ''	
:	1 B	
:	3.0	
:	5400 rpm	
:	.200 .	
.	2	
	()	
:	3.5 ''	
:	2 B	
:	sata 3	
:	7200 rpm	
:	64 MB	
.	3	
	()	
M	()	
:		
:	Rack mount 19''	
	24	
	10/100/1000 /	
.	5	
	()	
:	2.0, 5-10W	
:		
:	(220V)	
:	3.5	
:		
.	2	
	()	



:	16- dual-stream	
():	16	
:	6 - Preview / Recording /Playback/ Backup /Network live / Mobilephone View	
:	H.264, ADPCM	
:		
:	Symbian, WindowsMobile, Android, Iphone, Blackberry	
:	2x interni 3.5" SATA HDD 4TB ()	
:	1 x RJ-45 LAN, 2 x USB 2.0, 16 x BNC , 16 x RCA , 8 x DI + 1 x DO alarmni + RS232/RS485 (Pelco- D/P,Yaan)	
:	1 x BNC (,) + 1 x VGA , 1 x RCA	
:	12VDC/4A	
.	2	
	()	

_____. 2013. ()



6.7.

(11 /2013)

():

)))

4.

..		.		-	- (4*5)
1.	()		1		
2.	()		1		
	-				
	-				

(20)

(45)

(60 o)

:

6.8.

- ✓ 1 (),
- ✓ 2 ()
- ✓ 3 ()

..... 2013. .

()



6.8.

- 4.

		()
:	()	
:		
:	UHF E-Band: 800-820 MHz to UHF F-Band: 840-865 MHz	
:	8	
:	FM	
:	max 10mW	
:		
.	1	
	()	
:		
:	150-15,000 Hz	
:		
:	220V	
:	3-pin XLR	
:	min. 2.2 mV/Pa (-54 dBV)	
:	ON/OFF	
:	2 e	
	()	

_____. 2013. .

...

_____ ()



1

(-)

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
()	

_____ . 2013.
()



2

(-)

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
()	
*	
, 4. - ()	

*

_____ 2013. _____
()



3

-

:	
:	
:	
- :	
/ :	
:	
:	
():	
:	
50%, ,	
:	
, 4.	
-	
()	

_____. 2013.
()



7.



(11 /2013)- 1.-

1. 07174691, 101532192, 11,
 :); (

2. _____,
 _____, (_____).

_____ :
 - _____, 01-2153/1 09.10.2013.,
 - _____,
 _____ ;
 - _____

1.

2.

_____ , _____

11.

3.

4.

1. _____

5.

0,2%

4. _____ ,

1.

8



6.

5 .

15 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



(11 /2013)- 2.-

1. 07174691, 101532192, 11,
:); (

2. _____, _____,
_____, (_____). _____,

_____ :
- _____, 01-2153/1 09.10.2013. _____,
- _____, _____ ;
- _____, _____

1.

2.

_____, _____

11.

3.

4.

1.

5.

0,2%

4.

1.

8



6.

5 .

15 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



(11 /2013)- 3.

1. 07174691, 101532192, 11,
:);

2. _____,
_____, (_____).

- _____, 01-2153/1 09.10.2013. _____,

_____ ;

1.

2.

11.

3.

4.

1. _____

5.

4. _____

0,2%

1.

8



6.

5 .

15 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



(11 /2013)- 4.-

1. _____, _____,
07174691, 101532192, _____,
: _____); _____, _____, 11,
(_____)

2. _____,
_____, _____,
_____, (_____) _____,

:
- _____, _____,
01-2153/1 09.10.2013. _____,
- _____,
_____ _____ ;
- _____ _____

1.

2.

11.

3.

4.

1.

5.

0,2%

4.

1.

8



6.

5 .

15 ,

7.

8.

9.

10.

11.

12.

4 ()



8.

8.1.

, , , , ,

11 /2013 :

- 1) , ;
- 2) ;

- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;

- 1) ;
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;

(2012.) ;

- ;
- ;
- ;
- ;
- 2
- 1 5,
- 1 4, 5.
-
-

_____ 2013. ()



8.2.

_____ - _____ 2.7. 5.

.11 /2013,

:

1)

2)

3)

4)

5)

:

-

(2012.)

-

;

-

-

2

5.

1. 4.

1.

:

/

_____ .2013. .

...

(_____)



9.

, : ,

88.

.
.
,
,
,
,
.
*
.

(,, . ” .29/2013)

_____ : _____ .

_____. 2013. _____ (_____)



10.

_____ . _____ . 2013. .

..

_____)



11.

_____ . _____ . 2013. .

..

_____)



12.

,

.

_____._____. 2013. .

..

_____)



13.

_____ ,

:

1. 1. ,, “
2. 2. ,, “
3. 3. ,, “
4. 4. ,, “

()

_____. 2013. . . .
()



14.

()

_____ , _____

... _____ ()

_____ ,

: _____ . 2013.

_____ ()

...